

中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）
《中国核心期刊（遴选）数据库》收录
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
中文核心期刊

ISSN 1000-3614
CN 11-2212/R

中国循环杂志

櫟
初
誌

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

2019年1月 第34卷 第1期（总第247期）

目次

述评

中国心血管疾病防治研究：机遇与挑战 陈义汉（1）

指南与共识

中国心血管病风险评估和管理指南 中国心血管病风险评估和管理指南编写联合委员会（4）

中国晕厥中心建设专家建议 中国生物医学工程学会心律分会，中国老年保健医学研究会晕厥分会，
中国老年学和老年医学学会心血管病专业委员会，等（29）

冠心病研究

体重指数对冠心病行经皮冠状动脉介入治疗术后患者血小板
高反应性及长期预后影响 王欢欢，姚懿，唐晓芳，等（32）

不同性别 ≥ 75 岁老年冠心病患者经皮冠状动脉介入治疗的预后分析 杜梦阳，姜琳，宋莹，等（38）

高敏心肌肌钙蛋白I浓度及变化诊断急性心肌梗死的中国人群
临床应用研究 张国正，梁岩，蔺亚晖，等（44）

高血栓负荷ST段抬高型心肌梗死患者静脉内和冠状动脉内给予
替罗非班对心肌组织灌注的比较研究 邱晓娜，马洪山，张萍（50）

二维纵向应变对室壁运动正常患者冠状动脉左主干和三支病变的
预测价值 陈银花，陈勇，马勇，等（55）

非体外循环冠状动脉旁路移植术围术期红细胞输血危险因素分析 张万程，王圣，孙俊杰，等（61）

临床研究

体外膜肺氧合与主动脉球囊反搏联合辅助救治心血管外科术后
心源性休克：阜外医院单中心十一年经验总结 侯剑峰，陈凯，唐汉韡，等（66）

ISSN 1000-3614



邮发代号：82-212

国家心血管病中心

NATIONAL CENTER FOR CARDIOVASCULAR DISEASES

中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）
《中国核心期刊（遴选）数据库》收录
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
中文核心期刊

ISSN 1000-3614
CN 11-2212/R

中国循环杂志

櫟
初
誌

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

2019年1月 第34卷 第1期（总第247期）

目次

述评

中国心血管疾病防治研究：机遇与挑战 陈义汉（1）

指南与共识

中国心血管病风险评估和管理指南 中国心血管病风险评估和管理指南编写联合委员会（4）

中国晕厥中心建设专家建议 中国生物医学工程学会心律分会，中国老年保健医学研究会晕厥分会，
中国老年学和老年医学学会心血管病专业委员会，等（29）

冠心病研究

体重指数对冠心病行经皮冠状动脉介入治疗术后患者血小板
高反应性及长期预后影响 王欢欢，姚懿，唐晓芳，等（32）

不同性别 ≥ 75 岁老年冠心病患者经皮冠状动脉介入治疗的预后分析 杜梦阳，姜琳，宋莹，等（38）

高敏心肌肌钙蛋白I浓度及变化诊断急性心肌梗死的中国人群
临床应用研究 张国正，梁岩，蔺亚晖，等（44）

高血栓负荷ST段抬高型心肌梗死患者静脉内和冠状动脉内给予
替罗非班对心肌组织灌注的比较研究 邱晓娜，马洪山，张萍（50）

二维纵向应变对室壁运动正常患者冠状动脉左主干和三支病变的
预测价值 陈银花，陈勇，马勇，等（55）

非体外循环冠状动脉旁路移植术围术期红细胞输血危险因素分析 张万程，王圣，孙俊杰，等（61）

临床研究

体外膜肺氧合与主动脉球囊反搏联合辅助救治心血管外科术后
心源性休克：阜外医院单中心十一年经验总结 侯剑峰，陈凯，唐汉韡，等（66）

ISSN 1000-3614



邮发代号：82-212

国家心血管病中心

NATIONAL CENTER FOR CARDIOVASCULAR DISEASES

无创持续气道正压通气对阻塞性睡眠呼吸暂停综合征患者心脏亚临床

功能障碍的探究 高洁, 王荣国, 王立立 (72)

单纯经胸超声心动图引导下经皮卵圆孔未闭封堵术的临床研究 杨滔, 欧阳文斌, 赵广智, 等 (77)

3D 心脏解剖模型成像对不同心脏疾病心脏功能的评估价值 吴伟春, 兰天, 朱振辉, 等 (81)

打鼾与高甘油三酯血症关系的横断面研究 夏艳杰, 周龙, 李莹, 等 (85)

减慢呼吸频率对正常青年人心率变异和血压变异的影响 李长军, 赵俭, 张佳, 等 (90)

基础与实验研究

马来酸依那普利叶酸片对糖尿病大鼠发生对比剂肾病的影响

及初步机制研究 侯建同, 鄢高亮, 王栋, 等 (96)

读者·作者·编者

2018 版中国科学技术信息研究所科技论文统计结果: 2017 年《中国循环杂志》核心影响因子 2.194 (43)

《中国循环杂志》第六届编辑委员会名单 (49)

《中国循环杂志》稿约 (102)

CONTENTS OF ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES(论著英文摘要目次) (插四)

本期执行编委 胡盛寿 高润霖 陈纪林 顾东风 戴汝平 王浩 张浩 孟宪敏 赵连成
姚焰 俞梦越 窦克非 王红月 胡大一 郭继鸿 杜玉环 杨进刚

本期编辑 梅平 汪碧蓉 王宝茹 曹洪红 许菁 朱柳媛 卢芳 胡凯 (英文编辑)

本期责任编辑 汪碧蓉 本期责任排版 彭中康 通联部 佟金 新媒体部 卢芳

中国循环杂志

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

www.chinacirculation.org

月刊 Monthly

1986 年 3 月创刊

Established in March, 1986

主编
Editor-in-Chief

高润霖
GAO Runlin

副社长
Vice President

杜玉环
DU Yuhuan

编辑部主任
Managing Director

杨进刚
YANG Jingang

中国标准连续出版物号 ISSN 1000-3614
CN 11-2212/R

主管 中华人民共和国国家卫生健康委员会

主办 国家心血管病中心
100037, 北京市西城区北礼士路 167 号

编辑 《中国循环杂志》编辑委员会
100037, 北京市西城区北礼士路 167 号
电话: 010-68332599
Email: chinacirculation@163.com

出版 《中国循环杂志》社
100037, 北京市西城区北礼士路 167 号
电话: 010-68332599

印刷 北京嘉瑞德印刷有限公司

发行 国内: 中国邮政集团公司北京市报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京 399 信箱, 100044)
代号 BM 5982

邮购 《中国循环杂志》通联部
100037, 北京市西城区北礼士路 167 号
电话: 010-68331974 68332599
Email: zgzhzz@vip.163.com

订购 全国各地邮电局
邮发代号: 82-212

Supervisor National Health Commission of the
People's Republic of China

Sponsor National Center for Cardiovascular Diseases
167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China

Editing Editorial Board of Chinese Circulation Journal
167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China
Tel: 86-10-68332599
Email: chinacirculation@163.com

Publishing Publishing House, Chinese Circulation Journal
167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China
Tel: 86-10-68332599

Printing Jiaruide Printing Company Limited, Beijing

Overseas Distributor China International Book Trading
Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. BM 5982

Mail-Order Chinese Circulation Journal
167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China
Tel: 86-10-68331974, 68332599
Email: zgzhzz@vip.163.com

National Mail-Order
Code: 82-212

第 34 卷 第 1 期 (总第 247 期) 2019 年 1 月 24 日出版
Vol. 34 No. 1 (Serial No. 247) Publication date: January 24, 2019

广告发布登记: 京西工商广登字 20170233 号
定价 每期 15.00 元 全年 180.00 元 邮发代号: 82-212

CONTENTS OF ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

Coronary Heart Disease Research

Impact of Body Mass Index on High on-Treatment Platelet Reactivity and the Relationship With Clinical

Prognosis in Coronary Heart Disease Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention

WANG Huanhuan, YAO Yi, TANG Xiaofang, et al. (32)

Prognosis of Senior Male or Female Patients With Coronary Artery Disease Undergoing Percutaneous

Coronary Intervention

DU Mengyang, JIANG Lin, SONG Ying, et al. (38)

Clinical Application Research on the Diagnosis of Acute Myocardial Infarction by the Concentration and

Dynamic Change of High-sensitivity Troponin I in Chinese Population

ZHANG Guozheng, LIANG Yan, LIN Yahui, et al. (44)

Clinical Evaluation of Tirofiban Administration in Patients With ST-segment Elevation Myocardial

Infarction

QIU Xiaona, MA Hongshan, ZHANG Ping. (50)

The Value of Two-dimensional Longitudinal Strain for Predicting Left Main and Three-vessel Coronary

Artery Disease in Patients With Normal Wall Motion

CHEN Yinhua, CHEN Yong, MA Yong, et al. (55)

Analysis of Risk Factors of Perioperative Red Blood Cell Transfusion in Patients Undergoing Off-pump

Coronary Artery Bypass Grafting

ZHANG Wancheng, WANG Sheng, SUN Junjie, et al. (61)

Clinical Research

Combined Application of Intra-aortic Balloon Pumping With Extracorporeal Membrane Oxygenation in

Postcardiotomy Cardiogenic Shock: Ten Years Practice in Fuwai Hospital

HOU Jianfeng, CHEN Kai, TANG Hanwei, et al. (66)

Effects of Noninvasive Ventilation on Cardiac Function in Patients With Obstructive Sleep Apnea Syndrome

GAO Jie, WANG Rongguo, WANG Lili. (72)

Safety and Efficacy of Percutaneous Closure of Patent Foramen Ovale Guided Solely by Transthoracic

Echocardiography

YANG Tao, OUYANG Wenbin, ZHAO Guangzhi, et al. (77)

Evaluation and Comparison of Three-dimensional Heart Model in Evaluating Cardiac Function of

Patients With Different Heart Diseases

WU Weichun, LAN Tian, ZHU Zhenghui, et al. (81)

Relationship Between Snoring and Hypertriglyceridemia in Middle-aged Chinese Population :

A Cross-sectional Study

XIA Yanjie, ZHOU Long, LI Ying, et al. (85)

The Effects of Controlled Slow Breathing on Heart Rate Variability and Blood Pressure Variability in

Healthy Young Subjects

LI Changjun, ZHAO Jian, ZHANG Jia, et al. (90)

Basic and Experimental Research

Effects of Enalapril Maleate and Folic Acid Tablets on Contrast-induced Nephropathy in Diabetic Rats

and Related Mechanism

HOU Jiantong, YAN Gaoliang, WANG Dong, et al. (96)